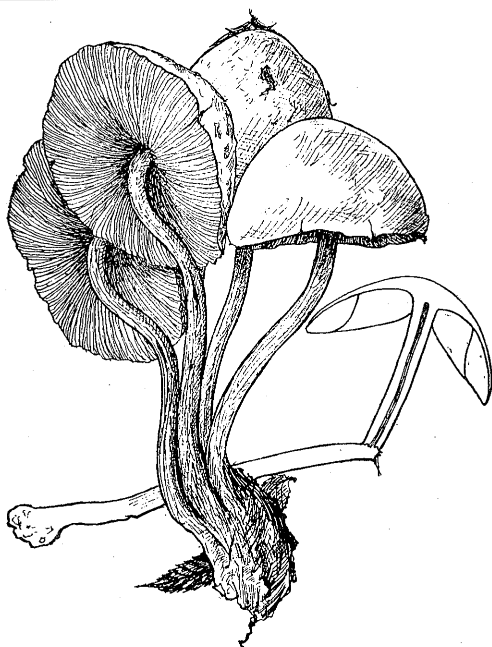
○毒菌「笑ひ茸」

理學博士 川村清一

我邦デ昔カラ毒菌ノ一種ニ笑ひ茸（別名、踊茸、舞茸）ト稱スル者ガアッテ之ヲ食ヘバ忽チ中毒シテ無暗ニ笑ヒ興ズル事ガ謂ヒ傳ヘラレテキル、又踊茸ト云フ者ガアリ或ハ舞ひ茸ト稱スル者モアルガ矢張其名ノ示ス如ク



笑ひ茸（毒菌） （原圖）

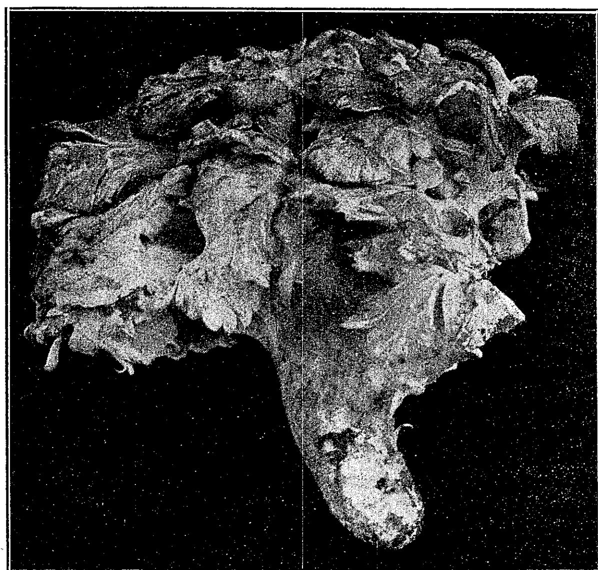
Panaeolus papilionaceus Fr.

食ッタ人ハ躍ッタリ舞フタリスル併シ此三者ハ同物異名デ別物デナイラシイ即チ中毒者ハ笑ヒ興ジテ踊ッタリ跳タリ亂痴氣騷ギヲ演ズルノデアル

舞ひ茸ノ事ハ「今昔物語」ニ「尼共入ㇾ山食ㇾ茸舞語第二十八」ト題シテ書イテアルノガ一番古イ記錄ト思ハレル其記事ノ大意ハ次ノ如クデアル

昔京に住へる樵夫等數人北山に趣き山路に蹈み迷ひ途方にくれてゐた所が山の奧より人の來る景氣して聽て出來る者を見れば四五人連の尼僧である樵夫等は驚いて此深山に尼僧のゐる筈なければ之れが所謂天狗の化けたのであらうと思ひ怖は〳〵聲を掛けて何用あってかゝる山中に來られしやと問ふた、すると尼僧は答へて謂ふに「そなた方の怖がられるも無理はないが自分等は今朝佛に捧げる

花を採りに山に入った所計らずも道を迷ひ出られずなって饑じいまゝに茸が見當ったから採り燒いて喰べると美味であるから澤山喰べた其故で斯く舞ふのである」



舞ひ茸（食菌）　（縮圖）

Polyporus frondosus Fr.

樵夫等は之を聞き不思議な茸もあるものじゃ我等も今餓饑に迫ってゐるから毒に中るとも寧ろ餓死するに勝れりと思ひ尼の手に持てる喰ひ殘しの茸を貰ひ受けて喰った、すると忽ち樵夫等も中毒して踊ったり笑ったりして遂に尼も樵夫も打交り山中で飲めや唄への大陽氣に浮かれたが其中何れも醉の醒めたやうに自然と治り歸る途も見當ったと見えて無事に京ニ歸った、此事があって以後此茸をば舞茸と謂ふに至った何と不思議な事では無いか併し今世にある舞ひ茸は何故か食ふ者少しも中毒しない

右ノ如ク詳シク茸ニ中毒シテ踊ッタリ笑ッタリシタ事ガ書イテアル、今昔物語ハ今ヨリ八百數十年ノ昔後三條天皇ノ御代ニ源隆國ガ宇治平等院一切經藏ノ傍ニ居テ往來ノ人ニ茶ヲスヽメ世間話ヲ聞イテ書キ綴ッタモノデ固ヨリ荒誕無稽ノ事モ多カラウガ亦當時ノ事實談モ少クナイカラ此菌中毒ノ話ハ實際デアルト思ハレル此他其後ノ本草書中ニ舞茸ノ名ガ出テ居リ現今ノ植物書ノ中ニモ舞茸ヲ毒菌ノ一トシテ菌種不明ノ儘名ノミ

擧ゲテアルモノガアルガ是等ハ何レモ元ハ今昔物語カラ出タモノデアル併シ普通ニハ舞茸ノ名ハ毒菌トシテハ用ヰラレテ居ナイ

古來山地ノ人ガ一般ニ食用ニ供シテヰル菌類中ニ同ジク舞ひ茸、學名 Polyporus frondosus Fr.（圖ヲ見ヨ）ナルモノガアルカラ毒菌中ニ舞茸ナルモノアリト聞ケバ山國ノ人ハ定メシ不審ニ思フデアラウ併シ此食用ニスル舞茸ハ蕈體ガ扁平デウネクネシ且ツ多數重リ合ッテ生エル形狀カラ名付ケラレタモノ今昔物語ノ舞茸ハ中毒症狀カラ出タモノデアルカラ名ハ同ジデモ全然別物デアル

踊茸ノ名ハ今モ九州ノ或地方デハ踊りなば（なばハ茸ノコトデ九州四國ノ方言デアル）ト呼デ居ルガ勿論菌種ハ不明デアル

次ニ笑茸ノ名ハ最モ廣ク世ニ知ラレテ居テ支那ノ書、陶穀清異錄ニモ「菌蕈ニ一種アリ之ヲ食ヘバ乾笑ノ病ヲ得、土人戯ニ呼ンデ笑矣乎ト爲ス」漢文 又同ジク五雜爼ト云フ書ニ「笑菌アリ食フ者笑テ止マズ笑矣乎ト名ク柳子厚、文アリテ之ヲ紀ス」漢文トアル

又笑茸ハ楓樹ニ生ズルト書イテアルモノガアルカラ我邦デ之ヲ言ヒ傳ヘ松岡玄達ノ怡顏齋菌品、坂本浩然ノ菌譜其他ニ笑茸ハ楓樹ヤ槭樹ニ生ズルモノトシテアルガ又明カニ地上ニ生エルモノトシテアルノモアル例ヘバ多紀櫟窓ノ醫賸ニ「予ガ家ノ一僕、豆州ニ於テ其友五人ト異菌ヲ道傍ニ得其狀松蕈ニ似テ小、稍赤色ヲ帶ブ數莖攢簇、採ッテ歸リ煮テ之ヲ食ヒシニ心醉ヒタルガ如シ笑ヲ發シテ止マズ」漢文トアルガ如キハ夫レデアル

又梅樹ノ根元ニ生ズルトカ紅茸ノ如キ赤イ茸ダトカ種々ニ謂ハレ坂本氏ノ菌譜ニハ圖迄載ッテ居ル位デアルガ元來菌類ノ種屬ハ他ノ草木類ト異リ外形圖ダケデハ特別ナ形ヲシタモノヽ外ハ之ヲ示スコトガ困難デ殊ニ古書ノ茸ノ圖ハ何レモコレモぽんち畫ミタ樣ナモノ計リデ且記載モ不完全ナモノデアルカラ古來笑茸、踊茸又ハ舞茸等ノ毒菌ノ名ハアッテモ其菌種ガ不明デアッタノデアルガ幸ニシテ大正六年五月ニ石川縣下ニ笑茸中毒者ガ出テ中毒症狀ト菌種トガ明カニ分ッタノデ初メテ茲ニ古來ノ疑問ヲ解クコトヲ得タノデアル

▲中毒實例▲

石川縣羽咋郡樋川村字荻谷玉田安太郎ノ妻つた(四十)ハ長男某ヲ伴ヒ大正六年五月十一日午後二時同字地內俗稱いのやノ桑畑ヘ手入レニ行キシ折境ヲ接セル同村字荻島山林ちノ一北山能倫所有地ニ栗ノ樹ガアリ其根元ニ栗茸ニ似タル鼠色ノ茸澤山簇生セルヲ認メつたハ好個ノ獲物ト許リニ狩リ取リタルヨリ長男ハ種類ノ判明セザル茸ヲ喰ヒ若シ中毒ヲ起ス事アリテハ大變ナレバト注意シつたモ亦捨テル了簡デ持歸リ隣家ナル谷中十太郎(五十三)ニ斯ンナ茸ガアッタト見セタ處其ハ今年ノ三月頃俺モ其邊デ取ッタコトノアル茸ニ似テヰルカラ分ケテ呉レト云ヒつたガ中毒スルト不可ナイカラト言フニモ肯カズ無理遣リ分讓ヲ迫リ八時頃晩餐ノ料ニ好下物ナリト計リニ十太郎ト妻ノつな(五十一)ト兄文助(四十一)トノ三名共二杯宛ヲ吸ヒ母やを(七十)ハ茸三個ヲ入レタル一椀ヲ喫シ當時ハ舌鼓打ッタモノヽ暫ラクスルトつなガ眞先ニ中毒シテ變ニナッタノデ流石ノ十太郎モ面喰ヒ之ハ少々變ダト隣家ヘ行キお醫者ニ來テ貰ヒタイト賴ンデ歸ルト女房ハ丸裸デ躍ルヤラ跳ルヤラ果テハ三味線ヲ取出シテ引ク眞似ヲシテぎゃら〳〵笑フ大騷ギノ最中ナノニ喫驚シテヰルウチ自分モ亦同樣ニ狂フヤウニナリ文助モ續イテ狂態ヲ極メ亂舞ヲ盡シタガ母ノやをハ中毒症狀少シ弱カッタ爲精神昏蒙ナレド未ダ全ク意識ヲ失フニ至ラズ唯彼ノ發狂ノ或種類ニ同ジ言ヲノベツ繰リ返スガアルト同樣自分ガ食事調製ノ粗略ナリシ爲大事ニ至リシコトヲ悔ヒ近隣ニ及ボシタル迷惑ヲ人每ニ謝シ一夜連續シテ同ジ言ヲ繰リ返ヘシテ居タ

隣村ナル南邑知村字菅原ノ醫師永野保氏ガ往診シテ中毒症狀ヲ詳記シ其筋ヘ差出シテ居ルモノヲ見ルニ十太郎夫婦ハ十一日午後十一時過ノ診察ニ「神識ナク殆ド興奮ノ絕頂ニアルモノヽ如ク時ニ怒リ或ハ踊リ或ハ歌フ脈搏健實、腹痛惡心嘔吐等ナク間渴性牙關緊急ヲ起ス」トシテ手ガツケラレヌ事ガ記シテアル

又十二日午前二時頃沈靜シタノヲ見計ヒ診察スルト瞳孔開大シ光ニ對スル反應ガ鈍キガ如ク動脈辨音兩ナガラ第一音幽微ニテ聽取シ得ズ體溫普通脈搏六十六至トシテアッテ菌中毒ノ症狀トシテ普通ナル消化器系ノ疾患ナ

ク神經系ノ異狀ノ著甚ナルヲ特筆シテアル

右ハ樋川村役場カラ予ガ許ニ報告ノ大體デアルガ昔、今昔物語ニ記スル所ト中毒狀態ガ同樣デアルコトガ分ル

毒蕈ニ就テハ當時喰ヒ殘シノモノガ同地小學校ニ參考トシテ大切ニ保存サレテアッタノヲ送ラレタノデ私ハ之ヲ、襉菌科黑胞子類ニ屬シテ學名ヲ Panaeolus papilionaceus Fr. ト謂ヒ多ク埋肥ヤ施肥セル地上又ハ腐レ藁等ノアル處ニ簇生スルコトガアル赤褐色ノ菌デアルト明カニ鑑定スルコトヲ得タ

▲菌種ノ鑑定▼

本菌ノ形質ハ、蓋ハ徑約一寸、稍肉質半球狀、平滑、往々細カキ鱗狀ノ薄片ニテ被ハル、闇赤褐色ニシテ中央ハ其色濃厚ナリ、襉ハ廣クシテ莖ニ附着シ幅約三分、胞子成熟ノ後ハ其色遂ニ黑變ス、莖ハ長サ三、四寸、徑約二分、上下部共ニ其太サヲ等フシ表面滑カニシテ色白ケレドモ胞子附着シテ黑染ヲ見ル場合多シ、莖ノ内部ハ空虛、胞子ハ楕圓形ニシテ長徑一〇乃至一三「ミクロン」、短徑約七「ミクロン」、鏡下ニ黑褐色ヲ呈ス

本菌ハ同屬ノ Panaeolus campanulatus L. ニ酷似シテ昔ハ混同サレタ時代モアッタガ蓋ノ形ノ異レル事胞子ノ大ナル事等デ容易ニ區別セラレル、同屬菌中和名ノアル者ハ Panaeolus retirugis Fr. さいぎゃうがさガ一ツアルガ是等ハ世人ガ一概ニまぐそたけト呼デ注意ヲ拂ハヌ菌類デアル、又簇生狀態ハ栗茸ニ似テヰルガ其大サハ栗茸ト同屬デ杉樹ニ生エル毒菌 Hypholoma fasciculare Huds. にがすぎたけニ酷ク似テ居ル

扨之レニ依リテ古來疑問ニサレテヰタ笑茸ノ正體ハ判明シ踊茸ト云ヒ舞茸ト云フモ畢竟同ジ菌デアルコトガ分ッタノデアルガ尚他ニモ同樣ナ毒性ヲ有ッテ居ル菌ガ無イトモ限ラナイカラ此後モ中毒者ノ出ヅル度每ニ中毒症狀並ニ菌種ヲ精査シタイト思フテ居ル

次ニ外國ニ於テハ如何デアルカト謂フニ之レモ幸ニシテ大正三年七月十日ニ米國メーイン州デ男女二人ガ茸ニ中毒シテ踊ッタリ笑ッタリシタコトガアッテ當時エール大學教授ベリル氏ガ同年七月ノ雜誌 Science（サイエンス）ニ「菌中毒

ノ一新例」ト題シテ載セテ居ルガ中毒者ノ一人ハ植物學者デ然カモ菌類ハ趣味ヲ以テ特ニ研究シタ人デアッタカラ自ラ菌種ヲ鑑定シテ之レモ矢張 Panaeolus papilionaceus Fr. トシテベリル氏ニ報告シテ居ル其報告ハ中毒後未ダ一週間ヲ經ズ中毒當時ノ記憶尚新ナル間ニ書キ送ラレタルモノデ本菌ノ中毒症狀ヲ詳シク述ベテアル今次ニ之ヲ譯出スルナラバ

第一患者W氏中年、强健、常ニ温厚ナル人、植物學者ニテ菌類ハ特ニ研究シタ、笑茸ハ米國ニ於テモ古來種類ガ不明デアッタカラ住宅附近ニ生ゼシ Panaeolus papilionaceus Fr. ヲバ毒菌トハ露知ラズ喰ッタノデアル〇第二患者Y夫人、第一患者W氏ノ甥ナルY氏ノ夫人

右ノ二人ハ大正三年七月十日前記ノ菌ヲ採リ其量約一封度ヲ牛酪デ揚ゲテ午後三時頃喰ッタ然ルニ間モナク發病シ半時間ニシテ走リ廻リ跳ネ上リスルニ至リ其動作ガ殆ンド機械的デ自分ニ之ヲ止メント欲スルモ筋肉ハ意志ノ自由ニ任セナカッタ、又强度ノ「ヒステリー」患者ノ如ク矢鱈ニ可笑シク笑ッタリ喋ッタリシタガ自ラ制スルコトハ甚ダ困難デアッタW氏ガ食後直ニ散歩ニ出デ發病後僅カ三、四町ノ所ヨリ歩イテ歸ッタノニ長距離ヲ長イ時間歩イタ感ガシタ家ニ入ッタ時壁紙ノ繪ガ總テ匍匐スル樣ニ又收縮シタリ擴散スル樣ニ見エタ又壁カラ離レテ出テ來ル樣ニ思ハレタ又卓上ニ大キナ赤色ノ薔薇ノ花束ガ現ハレテ見エタガ忽チニシテ室内ガ種々ノ大サノ而カモ各種ノ色ノ薔薇ノ花束、花環扨テハ花鏈迄モ現ハレテ自分ノ周リヲ包圍スル樣ニ見エタ、此美シキ幻惑ニ次イデ不快ナル幻惑ヲ感ジ有リト有ユル恐シキ人物ノ顔ガ現ハレ室内ニ充チ或者ハ倒立チデ總テ花火ノ火デモ見ル樣ニ閃々タル赤黄紫等ノ色ノ顔ニ見エタ、又立ッテ居ル自分ノ體ガ天井ニ延ビ上ル樣ナ氣ガシタガ又忽チニシテ元ノ丈ニ收縮スル樣ニ感ジタ、自分ノ手ヲ見ルト皺ダラケ骨ダラケデ木乃伊ノ樣ニ見エタ、然ルニ第二患者Y夫人ハ之レト反對ニ自分ノ手ヤ腕ガ肥大シテ見エ指先ハ恐シクモ蛇ノ首ニ見エ手ニセル白ノ手巾ガ綠色ニ見エタ〇W氏ガ指先デ自分ノ頸部ノ一小部分ヲ輕ク搔クト碾割麥ヲ入レタ粗イ袋デ桶ノ底程ノ大サノ所ヲ搔キムシル感ガシタ〇同席シタY氏(菌ヲ食セズ從ッテ中毒セザリシ人)ノ觀察シタ所ニ依ルト笑ハ巧ナトキト拙ナトキトアッテ他カラ見テヰテハ何事ガ可笑クテ笑フノカサッパリ解セナカッタ眼ヲ檢スルニ兩人共瞳孔著シク擴大シテヰタY夫人ハ時々眼ヲ釣リ上ゲタリ顔ヲシカメタリシタ口カラハ少シ唾液ヲ出シテ居タトノ事デ食後三時間ノ後午後六時ニ至リ症狀減退シ初メ六時間ノ後恢復シタガ醉醒ノ樣デアッタトノコトデアル

右米國ノ中毒實例ト我石川縣下ノ中毒患者ノ症狀トハ共ニ菌中毒普通ノ場合ニ見ル下痢腹痛嘔吐等消化器系ノ疾患ガ少ナク毒ガ主ニ腦、神經系ヲ侵シテ一時的發狂狀態ヲ呈セシムル點兩者全ク符節ヲ合スガ如クデアル